TECHE UDINE

MANOSCRITTI

FONDO PRINCIPALE

Manoscritto n. P_MSS_1525_V

Nel Fondo Principale sono confluiti la maggior parte dei lasciti manoscritti pervenuti alla Biblioteca Civica «Vincenzo Joppi» nel corso del tempo: si tratta perciò di un fondo composito nel quale è possibile trovare manoscritti di argomento liturgico, scientifico, giuridico, botanico e altro.

Collocazione:

Biblioteca Civica "Vincenzo Joppi", Udine
https://www.techeudine.it/fondo-principale
https://www.sbhu.it/

Olio
2.

M.S.S. 1525/5

II (5)

BIBLIOTECA CIVICA UDINE

L'apurciro

sedi...e 1837. 15. Maggio fr 11½ ...

~~Atti della società patriotica di Mil.o T.o II. p. LXXVI~~

1/2

~~Paragonare il prodotto dell'olio~~

Da 6 ℔ (di 28 once) di semi di zucche mondati, cioè spogliati della corteccia cartilaginosa mandata e premuta per dar tutto il torchio (ch'è... Leandro ...) una ℔a di olio vergine. Ecco rimanevan le stesse poste a lavorandola per via a fuoco ricavarne altra ℔a 1½ di olio. Dunque il prodotto intero dell'olio fu di $\frac{5}{12}$. Rimase poi il manno o panelle servibile a pascolo del bestiame, che può essere il compenso della spesa nella manifattura.

Paragonando il prodotto dell'olio de' semi di zucca con altri semi abbiamo che per ogni ℔a di 28 o.e di frutto mondato

Le noci danno d'olio	once 12	p.% 42,86
Le linose	10	35,71
i semi di zucca	11¾	41,96

p.a LXXVII il Ravizzone ... un prodotto in olio che confrontato col peso del seme è come 1 a 9⅓ — cioè il 10,72 p.%

LXXX il seme del Rafano chinese ... ... giusto ⅓ del suo peso in olio — cioè il 33 p.%

295. 296 e 299. Ricino — dà il 50 p.% in olio

~~T.o III p. LXXXV~~ il Raf.o ch.e ... quantità di seme da più olio del Ravizzone

Scelta di Opuscoli interessanti – Milano T.° I p. 55

Olio di Girasole — Un bushel (= 2150 $\frac{2}{5}$ poll. cub. d'Inghilterra, misura secca) rende circa di peso un gallone (= 231 poll. cub. mis. liquida), ove il volume dell'olio e del seme sono come 1 a $9\frac{1}{2}$ all'incirca — Se fosse così il prodotto in olio sarebbe assai maggiore di quelli indicati qui addietro. Poichè (+)

1830. 11 Aprile. Questa sera il Molinaro Bertoni del Molino nuovo presso Cavallino mi ha detto

Che da 21 pesinole di seme di Girasole di altre qualità non come estratti li mistocchi che ℔ 11 misti di olio di prima pressione

Ma che egli poi da Pes. $19\frac{3}{4}$ di buona qualità ne ritrasse ℔ 20 di Mis.a di 1.a e ℔ 5 di sec.a che fanno di Mis.a ℔ 21, ossia ℔ $38\frac{3}{4}$

Che Pes. 14 di questo buon seme che era di altre oscuro, pesarono per ℔ 100 dunque ℔ 7,14 per pesinole, ℔ 42,86 per staje e ℔ 141,07 in tutte le Pes. $19\frac{3}{4}$. Ed avendo egli da queste ℔ 141,07 ottenute ℔ 38,75 in peso di olio, ne ha in conseguenza avuto il 27,47, prodotto abbondantissimo per questa sorte di seme,

ma il Bertoni mi dichiarò essere questa cosa distaccata dalla più produttiva, ed avere avuto l'avvertenza di frangere leggermente i grani sotto la mola prima di macinarli e di spremerli

Nella sua proporzione uno stajo di semente = Libb. 73,10 [~~di seme che ℔ 11,77 chil. 5,614~~]

= Libb. 73,10 che pesano ℔ 42,80 semente = Chil. 20,444 danno ℔ 11,77 olio = Chil. 5,614

e Libb. 1 — — — — ″ — ,279,4 — — — — — ″ 0,076,7

(+) Poichè un Litro di seme pesa in media Gr. 379 (V. Oboll. 2.° a C. 22) dunque Litri $9\frac{1}{2}$ peserannno Gr. 3537. Un Litro d'olio peserà Gr. 920 c.a, ma se Litri $9\frac{1}{2}$ di seme danno Litro 1 di olio, ossia

Gr. 3537 — ″ — ″ Gr. 920 ″ ~~℔ 10~~

Gr. 100 ″ daranno ″ 26 ″ che pel Girasole mi pare una quantità straordinariamente grande e ben differente di quella più sù indicata

Papavero

Cedrine 1837. 15. Maggio fr 11½

Sopra una spugna bagnata in un bicchierino
che è giuntato ho sparso oggi un po di seme di
papavero bianco che nel Dic.° 836 ho avuto dal
Sig.r Marco Alessio il quale mi disse essere del raccolto
1836
in altro bicchierino per un po più stretto ed avente
meno spugna ho posto del seme pure di papavero
bianco ma molto vecchio e credo di quello da me rac-
colto in fiche[illegible] nel 1815 e però poco pare benissimo
conservato, giacchè sia stato sempre tenuto in
una stanza riparata entro un armaio.
Ciò ho fatto per vedere se germoglierannno
24. Detto. Nè l'uno nè l'altro di seme alcuno di germogliare.
23. Dove che un granello di quello supposto del 1836 mostri
disposizione a mandar fuori la radice — 1815 nulla
24. La radice del granello 1836 è infatti sorta — e spunta anche
di un'altro — Del 1815 niente, anzi questo pure e l'altro no.
28. Detti granelli del 1836 hanno germogliato d'anco innalzato il loro
picciolo dalle. Quelli del 1815 nulla

1837 · 21 · Maggio <u>Celsat</u>

In un bicchierino a righe largheto con labbro rivoltato ho posto assieme con una spugna bagnata del Celsat di buona qualità raccolto nella mia Braida di Selets nell'anno 1834

In un'altro bicchierino più piccolo a faccette con orlo dorato ho posto pure assieme con un po' di spugna bagnata del Celsat medesimo, ma di quello più minuto e mal maturo che passò per lo staccio nel quale il precedente era rimesso.

23. D.to Oggi tanto nell'uno che nell'altro bicchierino trovo alcuni granelli che mandano fuori la radice, jeri nessuno la mostrava, ma soltanto se ne vedeva qualcheduno colla buccia aperta

24. Moltissimi granelli d'ambi i bicchieri hanno gettato la radice ed è molto allungata in quelli che jeri erano incominciati a germogliare.

25. Si allungano sempre più le radici, e qualche granello in ambi i bicchierini squarciata la guscia comincia a mostrare i lobi. Nessuno di questi due recipienti puzza.

28. La gran parte dei semi d'ambi i bicchieri hanno germogliato ed aperto le loro quadruplici foglitte.

Riscontro dato il 19. sett.e 1828. al S.r D.r
Pietro Cernazai sull'olio ottenuto dal seme
che mi consegnò il 17. detto

Questo è olio di quel seme ~~da~~ spremuto a freddo
del sapore ella potrà giudicarne ~~assaggiando~~
Per la combustibilità bisognerebbe prima di
farne la prova lasciarlo riposare per
molto tempo

Ciò solo che appena spremuto posso dirle si è
che trattandosi di seme raccolto da poco, è sortito
dal torchio assai limpido, e così quale appunto si vede
nella boccetta, non avendolo io filtrato meno=
mamente

Che però è più carico di colore di quello di colsat
spremuto a freddo ~~come~~ [lo] ~~pur quello~~

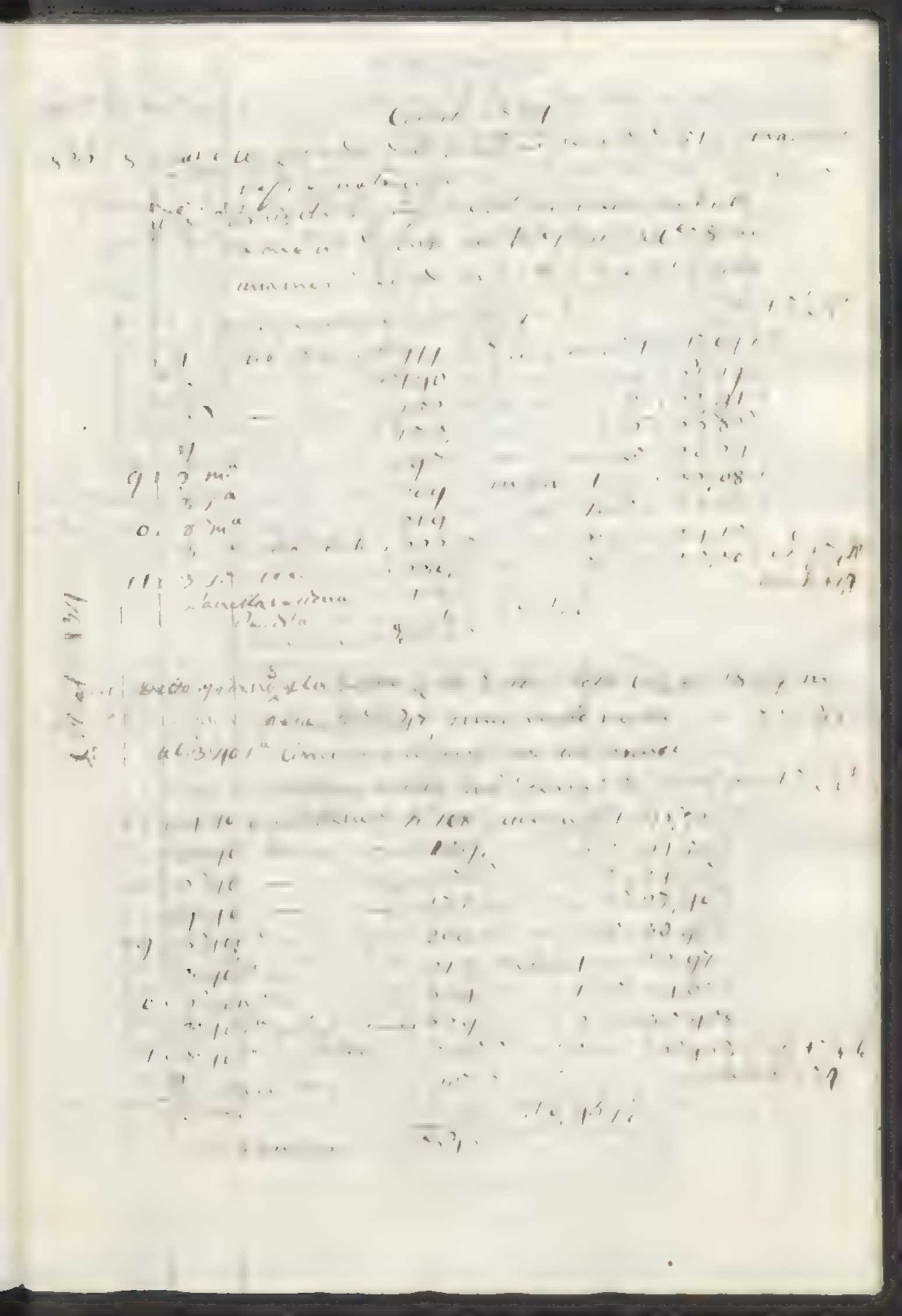
Che [spremuto col mio piccolo torchio da prove] ~~spremuto egualmente freddo a freddo col mio piccolo~~
~~torchio da saggi da prove~~ in quel tempo che il
seme di colsat mi avrebbe dato il 34 per % del suo
peso di olio questo non mi diede che meno di 27,
il che sarebbe [circa] il 7 p% di meno [sul peso] ~~in confronto~~ del seme,
di circa 20 p% circa in quello dell'olio

Questo seme però deve [aver sofferto] ~~essere in~~ qualche ~~aride~~
alterazione giacchè osservo che molti granelli aveano
cominciato a germogliare

1837 · 21 · Maggio Celsiat

In un bichierino a righe lunghetto con labbro rivoltato ho posto assieme con una spugna bagnata del Celsiat di buona qualità secchi nella

[illegible]



1830 | 15 Marzo | Un altro Litro del detto seme di colsat pesato [illegible]
macinato una volta [illegible]
[illegible] comincia la pressione col vetri indicati [illegible]
[illegible] p. + 8 [illegible]

8 [illegible]	[illegible]	[illegible] 118	[illegible]	1 [illegible] 18,[illegible]
9 [illegible]	—	[illegible] 148	—	2 [illegible] 23
10 [illegible]	—	161	—	3 [illegible] 25,02
[illegible]	—	168,5	—	4 [illegible] 26,18
12 [illegible]	—	177	—	5 [illegible] 27,51
1 [illegible]	—	182,5	—	6 [illegible] 28,30
7 [illegible]	—	199	—	12 [illegible] 30,92
[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	33,02

18 | 6 [illegible] | [illegible] 231
[illegible] 49,5
[illegible] 2 [illegible] 40,47 [illegible]
[illegible] 613

15

[illegible]
[illegible] di [illegible] nel 1824 pesa [illegible]
macinato una volta [illegible] p. 6 [illegible]
al 8:10 m.a comincia la pressione col torchio [illegible]
[illegible] della stanza di [illegible] p. + 8 [illegible]

9:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10:10	—	139,5	—	2 [illegible] 21,70
11:10	—	154	—	3 [illegible] 23,95
12:10	—	155,5	—	4 [illegible] 25,74
1:10	—	172,5	—	5 [illegible] 25,83
2:10	—	179	—	6 [illegible] 27,84
8:10	—	197	—	12 [illegible] 30,64
8:10 m.a	—	210	[illegible] 1	30,75
8:10	[illegible]	222,5	2	34,00

[illegible]
[illegible]

Semi di canape

1835 ... [illegible]

Quel contadino da cui l'ho comprato in Giazza ... [illegible] che mi era venuto da ... [illegible] ... supponeva del raccolto del decorso anno 1834 ... [illegible] ... [illegible] ... un poco alla ... ma vi restò qualche grano tero e ne ho ... molto per le ... fatte con ... [illegible]

... semi ... — — — — — f.ª 490. —

... [illegible] ...

6.50 olio ottenuto	69	1	14,08
7.50 —	82	2	16,73
8.50	87	3	17,76
9.50 —	90	4	18,37
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	107	[illegible]	[illegible]
[illegible]	104	[illegible]	[illegible]
5.50 —	111	2	22,65
[illegible]	112.3	[illegible]	22,92
[illegible]	113.5	[illegible]	23,10 % olio + 11½

... Questi ... [illegible] ... granelli piccoli e mal maturi (...) in seguito al ...

836 29 Marzo [illegible] per [illegible] mancante [illegible]
al 11:25 m [illegible] [illegible] + [illegible]
12:25 sera [illegible] 111 [illegible] 21,7 [illegible]
1:25 — 143 [illegible]
2:25 — 156 [illegible] 24,81
3:25 — 171, 4 [illegible]
5:25 — — 184 [illegible] 28,53
8:25 — — 19[illegible] 9 [illegible] 39
30 5:25 m[illegible] 2[illegible] 14 [illegible] 87
11:25 — [illegible] [illegible]
8:25 — [illegible] 14 34,73
31 5:25 m[illegible] [illegible] 14 [illegible]
11 — — [illegible] [illegible]
8 [illegible] [illegible] 23[illegible] [illegible]
11 [illegible] 15 [illegible] + 4 [illegible]
[illegible] 408,5 [illegible] 9
[illegible] 1 [illegible]
[illegible]

[illegible] 29 [illegible]
[illegible] 345,5 [illegible]
al 12 1/2 [illegible] + 4 [illegible]
1 1/2 [illegible] 111 [illegible]
2 1/2 — 141, [illegible] 21,84
5 1/2 — — 160, — — 3 24,74
7 [illegible] 184, [illegible] 28,58
9 1/2 — — 197, — 9 30,52
7 1/2 — — 213, — 14 33 —
12 1/2 — — 218,5 [illegible] 1 33,85
9 1/2 — — 225, — 1 9 34,80
[illegible] 229, [illegible] 1:14 35,48
12 1/2 — — 231, [illegible] 2:[illegible] 35,74
9 [illegible] 233,5 2:4 30,47
14 [illegible] [illegible] 230, — — 2:18 30,[illegible] [illegible]
[illegible] 407, [illegible] 9
[illegible] 25 [illegible] 39 [illegible]
[illegible] 345,5

1834

[illegible] Ora ho fatto cinque degli [illegible] [illegible] nel mio secondo [illegible] [illegible] e con [illegible]
[illegible] tutte collo stesso [illegible] del mio [illegible]
[illegible] agosto 1833 [illegible]
[illegible] durata [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] per risguardato prodotto [illegible]
[illegible] di pressione e [illegible] giacchè [illegible]
[illegible] tutte dell' [illegible]
[illegible]
[illegible] sempre [illegible] stessa durata)
Riassumo [illegible] risultati di tutte cinque queste sperienze
[illegible] e farle confronto

				Colla [illegible]			Col [illegible]			
Carte	media della stanza	[illegible] della pel primo	gesso in grano	[illegible] dopo infuso	[illegible] a freddo	[illegible] gramm	[illegible]	[illegible] dopo	[illegible]	[illegible]
1ª	17,4	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	340	[illegible]	30,[illegible]
2ª	8,2	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3ª	9,[illegible]	18	[illegible]	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4ª	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	37,43	[illegible]	[illegible]	252	[illegible]
5ª	8	8,6	4	244,5	[illegible]	240	37,30	[illegible]	[illegible]	27,30
Media	+8,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30,498

[illegible]
[illegible] alla [illegible] [illegible]
[illegible]
della [illegible]
[illegible] 88 [illegible] 118 [illegible] 30,507
[illegible] 78 [illegible] dal [illegible]
[illegible]
non mi [illegible] che all' [illegible] eguale a quello del [illegible]

C. [illegible] 8 [illegible]

18[illegible] 4 Aprile [illegible]

al [illegible]

par[illegible] alle [illegible] 2.a [illegible] alla temp.[illegible] di $7\frac{3}{4}$

[illegible]	Olio [illegible]	$\frac{1}{2}$ 69, [illegible] in 0.a	1	il 21,10 f.
[illegible]	———	——— 84,	——— 2	[illegible]
[illegible] 2	———	[illegible] 92.	——— 3	28,13
[illegible]	———	[illegible] 98.	——— 5	29,97
[illegible]	———	[illegible] 100	——— 6	30,58
7	[illegible]	[illegible] 104	——— 8	31,80
[illegible]	[illegible]	[illegible]	9	34,40
11	———	[illegible] 115	[illegible]	35,[illegible]
11[illegible]	11 m.a	——— [illegible] 120	——— [illegible] 2[illegible]	36,70
[illegible]	11 [illegible]	[illegible] 123	——— 3	37,61 [illegible] $8\frac{1}{4}$

Anella ——— [illegible] 199,5
Perdita ——— [illegible] 4,5 [illegible] 1,38 f.
Totale ——— [illegible] 397,

[illegible] 1834

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible] preferire [illegible]

[illegible]

[illegible]	1.[illegible]	Olio [illegible] $\frac{1}{2}$ 61,	[illegible] in 0.a 1	il 18,86 f.
[illegible]	2	——— [illegible] 76	——— 2	23,49
[illegible]	3.	——— [illegible] 80	——— 3	24,73
[illegible]	5	——— [illegible] 90	——— 5	27,82
	8	——— [illegible] 96	——— 8	29,68
[illegible]	7 m.e	——— [illegible] 104,7	——— 19	32,3[illegible]
	[illegible]	110 [illegible]		[illegible]
11	12	——— [illegible] 114	[illegible] 2[illegible]	35,24
12	[illegible]	[illegible] 117,[illegible]	[illegible] 3	[illegible] $8\frac{3}{4}$

Anella ——— [illegible] 200,[illegible]
Perdita ——— [illegible] 5,8 1,79 f.
Totale [illegible] 323[illegible]

Questo minor prodotte in olio si può forse attribuire al [illegible] [illegible] per la [illegible] [illegible] [illegible] essendo [illegible] nuove non è [illegible] ancora bene [illegible]

Cobat 831

Cobat 1931

Febbraio 1834

[illegible] 1841, ma [illegible] [illegible] ... e prima [illegible] Cella campana piccola

[illegible]			[illegible] Altezza [illegible]			
			[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
11	8,[illegible]	[illegible]	324,7	[illegible]	[illegible]	1,[illegible]	9 [illegible]
12	9,1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,[illegible]	[illegible] 18
13	10,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9 22
Medie	8,92		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,40

Cella Campana grande

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	121	37,[illegible]	1,[illegible]	[illegible] 9
11	8,3	[illegible]	327	322	123	37,[illegible]	1,38	9–12
12	9,1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,[illegible]	5 18
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19 [illegible]
Medie	8,92		325,2	324,[illegible]	122,8	37,82	1,14	

Osservazioni

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	altezze	[illegible]	media	[illegible] coefficiente
[illegible]	9	[illegible] 10	8,90	35,42
[illegible]	14	8	8,92	37,41

[illegible] ... perche [illegible] ... riprodotte [illegible] ... e le [illegible] ... della temperatura più alta di tutte le precedenti pare che abbia contribuito a [illegible] maggiore abbondanza con che si aumen[illegible] ...

2.ª Confrontando poi tra di loro le due [illegible] esperienze [illegible] fatte sul torchio apparisce che la stessa quantità di farina che si era spremuta nella campana grande diede in olio ℔ 37,8 [illegible] e nella piccola che ha la metà superficie [illegible] della grande, non che [illegible] 37 [illegible]
[illegible] grande [illegible] 8 [illegible]
nel peso del seme infranto
[illegible] dunque [illegible] [illegible] [illegible] fu [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] in [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] pressione nelle campa-
ne strette calcolate [illegible] [illegible] [illegible] maggiore
([illegible] [illegible] [illegible]) [illegible] [illegible] materia [illegible]
[illegible] mettendosi invece in uno strato [illegible] più grosso [illegible]
meno l'impressione delle spinte che nella larghe nella
quale si riduce in uno strato molto sottile [illegible]

3.ª Col torchio di [illegible] ho avuto
Nella campana piccola ℔ 36,23 + 38,14 = 74,37 = 37,185 [illegible]
" grande ℔ 37,12 + 37,77 = 74,89 = 37,445
in complesso ℔ 37,31 [illegible]

Col sec.º torchio a due viti

Nella campana piccola ℔ 37,33 + 36,81 = 74,14 = 37,070
" grande 37,61 + 38,98 = 76,59 = 38,295
in complesso ℔ 37,432

Dunque le due torchj hanno dato all'incirca lo stesso prodotto

4.ª È cosa degna di [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] che aumento nel prodotto [illegible] [illegible] nell'ultima [illegible] [illegible] [illegible] infatti a media delle tre prime risulta: [illegible] Media
per la campana piccola alla temp.ª di [illegible] 8,37 il 37,417 [illegible]
" " grande [illegible] [illegible] 37,43 37,945
[illegible] coll'ultima
per la camp.ª piccola ebbe alla temp.ª [illegible] [illegible]
" " grande - - - - " 38,98 38,81[illegible]
[illegible] 1,805

11

18 [illegible] [illegible] dell'[illegible] aumento di [illegible] [illegible]
[illegible] le [illegible] altre [illegible]
si [illegible] ad una quantità nel loro complesso non
[illegible] altre ragioni [illegible] nella [illegible] di quantità nella tempe-
ratura ma per questa sola causa il prodotto dell'1,86 in più
mi sembra troppo forte

Arachide (Arachis hypogea)

4 Maggio: [illegible] seme di arachide [illegible] per [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] 189[illegible]

alle 1 1/4 [illegible] comincia la pressione nella campana
piccola col torchio [illegible] alla temp. di 12 [illegible]

1 1/2	[illegible]	47	[illegible]	20,41
7 1/2	—	—	50	6	30,67
0 1/2		—	54	7	32,31
10 : 5 1/2	—	—	55	10	34,23
2 1/2	—		65	[illegible]	35,60 a 11 3/4

[illegible] 11,9

[illegible]
[illegible]
[illegible] 2,4

[illegible] il 387[illegible]
[illegible]
prodotto in olio non [illegible] [illegible]
di arachide che da [illegible] del 45 al 50 [illegible]

Ho poi voluto fare anche su questo seme due
esperienze in piccolo coi mezzi indicati nel [illegible]
[illegible] e le seguenti

[illegible] giorni   Esperienza prima
Peso [illegible] arachidi [illegible] 100 [illegible]
[illegible] senza [illegible] — 500   L'arachide M: 055
600   La [illegible] — 045
Olio spremuto — M: 45

[illegible] olio premuto — — — M.[i] 45

altra pressione
i detti semi già premuti [illegible] (1.a) pressione
che erano pertinenti — M.[mi] 55 [illegible] arachide [illegible] M.[i] 51
[illegible] carta 500 [illegible] carta — [illegible] 500
555 [illegible] — [illegible] 2
553

olio ottenuto, altro [illegible] di perdita
[illegible], parte aderente alla carta — 3
[illegible] M.[mi] 48

Esperienza seconda

Arachide — M.[mi] 100 dopo l'1.a pressione
carta — 500 arachide M.[i] 51
500 carta [illegible] 550
olio — M.[mi] 50

altra pressione arachide M.[i] 50 dopo l'1.a arachide 50
carta — 500 carta 500
550 550 [illegible]

[illegible] dell[illegible] [illegible] esperienze [illegible] [illegible] l'1.a pressione

[illegible] per [illegible] fatta [illegible] [illegible] del [illegible] [illegible]
[illegible] ho ottenuto all'incirca quella quantità d'olio che
ottengo dal[illegible] semi di colza[illegible], e dalle due esperien-
ze fatte [illegible] [illegible] 10 17 [illegible] ottenute [illegible]
di quello che ho nelle stesse [illegible] [illegible] nel [illegible],
come [illegible] nel [illegible] 1.° a [illegible] 07

1833 [illegible]

1835 e se si fosse misurato in grande nel [illegible] o nella quarta, anzi che nella piccolissima misura del mezzo Litro, il peso di uno Stajo di questo seme sarebbe stato almeno di [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] al [illegible] [illegible] in ragione di Lª 42,50 lo Stajo [illegible] invece come a me risulta [illegible] lo Stajo il prodotto in olio invece di 27,47 per % si riduce al 18,11, e con tutto ciò rimane ancora abbastanza [illegible], trattan. [illegible] di seme di [illegible]

Ora passo io a sperimentare [illegible] [illegible] [illegible] di Girasole, frangendoli col mio macinino a denti, e spremendoli col mio torchietto da camera, e [illegible]

Seme di Girasole bianchiccio con vene oscure

13. Maggio Stajo che di questo seme mondato [illegible] [illegible] [illegible] pesa Lª 182 macinato resta Lª 181,3

al 1.½ [illegible] la pressione nella campana [illegible] col torchio [illegible] e la temperatura di [illegible] 11.½

	9 ¾	olio ottenuto	Lª 9,6	cioè in C.°	15,30	
14	5 ¾	—	12,8	—	13 · 7,09	
	4 ¾	—	15	in dieci 1 —	8,27	
15	4 ¾	—	16,5	— 2 —	9,10	
16	4 ¾	—	17,5	— 3 —	9,05	[illegible] 12 ½ / 11
		[illegible]	16			
		[illegible]	3,3	[illegible]		

181

[illegible] [illegible] stesso seme, pesa Lª 181,7, [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] 181

13 al 5 ¾ [illegible] la [illegible] nella campana [illegible] [illegible] 11.½

	10 ¾	Olio ottenuto	Lª 3	cioè in C.°	11,65	
14	6 ½	—	[illegible]	[illegible] 13	2,75	
	5 ¾	—	5	[illegible] 1	3,57	
15	5 ¾	—	8	— 2 —	4,40	
15	5 ¾	—	9	— 3 —	4,95	[illegible] 12 ½ / 12
		[illegible]	120,3			
		[illegible]	3,7	[illegible] 48		

183

1850 [illegible] — Qual differenza fra il prodotto di queste due spe-
rienze fatte col med.o seme ed alla stessa tempe-
ratura ed impiegando alle stesse macine, ma spremendo
in campane e con torchj differenti! Tale disparità
non mi è possibile di attribuirla ai torchi ma forse non
sarebbe irragionevole il sospettare che dipendesse dalle
campane. Nella 2.a sperienza che diede un così mi-
nore prodotto, cioè poco più della metà di quello della
prima, la pressione si effettuò nella campana gran-
de in cui il mezzo litro di materia si ridusse ad uno
strato assai sottile. Sarebbe mai possibile che le
schieggie grossiere e legnose delle buccie di questo
seme sovrapponendosi l'una all'altra sostenessero
[illegible] della pressione in modo da renderla meno
sensibile alla frapposta farina oleifera? Potrebbe forse
anche darsi che a causa di tale sovrapposizione delle dette
[illegible]
[illegible] in gran parte assai grosse e lunghe [illegible] rimanevano
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] pare che possano più facil-
mente le dette schieggie darsi luogo reciprocamente
ed adattarsi in modo nella totalità della pasta da
[illegible]
la pressione e che quindi si formi un complesso più
compatto e meno poroso e conseguentemente l'olio
ne esca in maggiore quantità.

Per ovviare ai predetti inconvenienti, massime con
[illegible]
piante assai grosse, le seguenti due sperienze con
seme di Ravizzone nostro le feci tutte due nella

(347) campana piccola tanto perchè vi esse nelle piu
quantità cioè tale da non poterne far [illegible]
a dà mezzo litro per ciascheduno

[illegible]

17 Maggio Decilitri 3½ di [illegible] 11 [illegible] 1.42
al 9.4 m Carica la [illegible] nella campana piccola
[illegible] [illegible] [illegible] 12 [illegible]

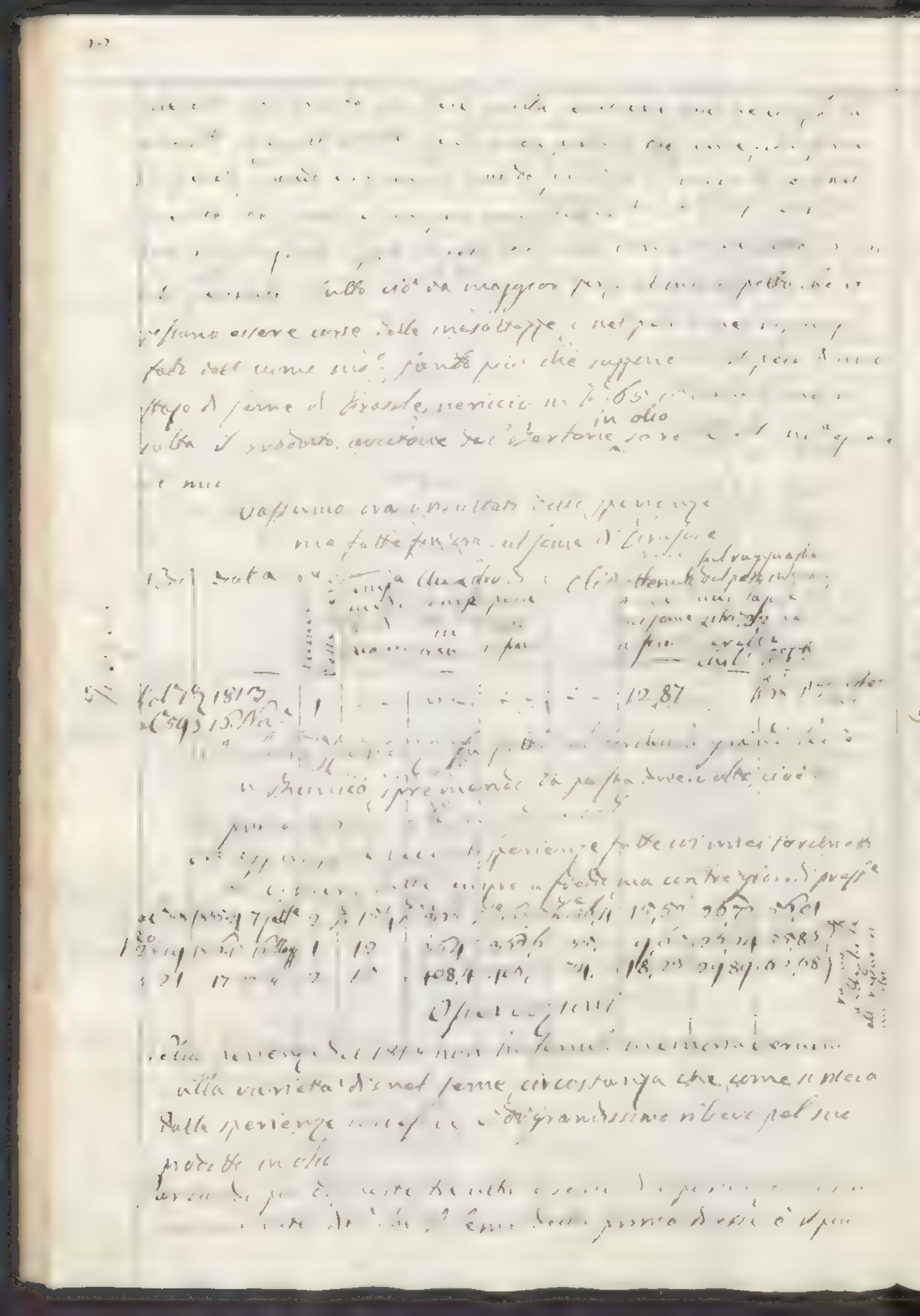
17. 11 m	Olio ottenuto	[illegible]	10,15
1		15,3	11,18
		20,	12 14,09
9 1		22,3 in tutto	15,76
18. 9 1 m		24,1	17,18
19. 9 1 m		25,8	18,17
20. 9 1 m			
	[illegible]	115,5	
	perdita	1 dec, 49	
	[illegible]	142,	

[illegible] [illegible]
restano [illegible] 142,7 macinate in verta [illegible] 42,
al 10 m [illegible] [illegible] [illegible]

11	olio ottenuto	15 [illegible]	13,[illegible]
1		19,	13,30
10 m		21,2	12 14,91
21 10 m		23,5 in tutto 1	16,53
22 10 m		24,7	2 17,37
23 10 m		[illegible]	18,[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	perdita	[illegible]	

[illegible] 19

[illegible]



Edict. 1824

18[illegible] 27 ottobre: [illegible]

[illegible]

1837. 6. Maggio. Mazzo Litro della [illegible]

Edict. [illegible]

Detta [illegible]

Papavero bianco

1837 9 Maggio. Mezzo Litro di seme di Papavero bianco molto vec- 18
chio, credo di quello raccolto nella nostra braida di Fe-
letto nell'anno 1815. pesa fr.mi 290.7, si è perduto
molto nel macinarlo, e non mi restò che fr.mi 255.5

al 0:45 1.a comincia la pressione nella campana piccola
col torchio da Lafe. alla temp.a di - - - - Re. 12 R.

a 7:45	Olio ottenuto	fr.mi 86. –	cioè in 0.e 1	il 33.58 p%	
a 9:45	—	— 98. –	— 3	38.36	
a 10:45	—	— 100. –	— 4	39.14	
10 a 10:45 m.	—	105.2	— 12	41.49	
a 6:45 1.a	—	110. –	in giorni 1 : –	43.05	
11 a 6:45 1.a	—	113. –	— 2 : –	44.23	
12 a 6:45 1.a	—	114.5	— 3 –	44.81	a Re. 11.6
Panella		139.			Med. R. 11.8
Perdita il 0.78 p%		2. –			
		255.5			

NB. Tanto quest'olio che il seguente è quello [illegible] a C. 27
è tutto uscito dal torchio molto torbido

---

10 Maggio. Altro mezzo Litro dello stesso Papavero bianco
vecchio, mi pesa fr.mi 294.7 : Dopo macinato lo trovai fr. 318.
La mag.a parte di quello che credeva perduto nella mac.e
per aver i [illegible] ottenuto [illegible]
frantojo [illegible]
[illegible] da cui [illegible] in questa
l'apparente [illegible] dopo la macinatura

al 0 12:45 1.a com.a la pr.e nella c.na p.a col 2.o torchio [illegible] Re. 12 R.

a 1:45	Olio ottenuto	fr.mi 103. –	cioè in 0.a 1	il 32.39 p%	
a 2:45	—	— 121. –	— 2	38.05	
a 3:45	—	— 125. –	— 3	39.31	
a 5:45	—	— 130. –	— 5	40.88	
a 10:45	—	135. –	— 10	42.45	
11 a 12:45 1.a	—	— 140.	in giorni 1 –	44.03	
12 a 12:45 1.a		— 142.5	2 :	44.81	
13 a 12:45 1.a		144. –	3 :	45.28	a Re. 11.1
Panella	—	171. –			Med. R. 11.7
Perdita il 0.94 p%		3. –			
		318.			

Papavero bianco

Papavero bianco

1837 12 Maggio Mezzo Litro di questo seme che ho avuto nel dì .. Aprile dal farmacista sig.r Marco Alessio il quale mi disse essere del raccolto dell'anno 1830 peso Grammi 287 macinato mi resta - Gr. 283,5
alle 8 s. Comincia la pressione nella camp. piccola col torchio ... Pasquier alla temperatura di Gr. 11,6

à 9 s.	olio ottenuto	Gr. 94,5	in ore 1	il 33,33 p%	
à 10		à 105,5	à 2	à 37,21	
à 11		à 112,7	à 3	à 39,51	
13 à 8 m.	—	à 125,5	à 12	à 44,30	
à 8 s.	—	à 129,5	in ore 1:	à 45,68	
14 à 8 s.	—	à 132,5	— 2:	à 46,73	
15 à 8 s.	—	à 134.	— 3:	à 47,27	à Gr. 11.
Panella	—	à 147.			Mediocr. 11,3
Perdita il 0,88 p%		2,5			
		283,5			

Osservazioni

1.a Il sopra indicato seme di papavero del 1815 aveva ora niente meno di 22 anni di età: in questo spazio di tempo è stato bensì custodito in un'armajo, ma in una terrina coperta, non chiuso in un vase ... era però nettissimo e bene conservato. Ciò ... di tanta vecchiezza la sua rendita in olio non fu molto minore di quella del seme raccolto l'anno scorso, poiché colle stesse macchine quello mi diede soltanto il 2½ in p% sul peso del seme di meno. È vero bensì che questo seme dell'anno scorso, mantunque lo abbia crivellato e soffiato bene, pure non mi restò così perfettam.te netto come era quel vecchio

2.a Si può dedurre da queste sperienze che il seme di papavero bianco, che sia ben netto e non molto vecchio, renda colle mie piccole macchine in tre giorni di pressione tutto a freddo dal 47 al 48 p% . in sei o otto ore se ne ottiene il 42 in 7 p%, e questa sarebbe all'incirca la quantità che si ... dalla frel

fabbricazione corrente di olio ordinario colle mie macchine grandi in Tetetiss, facendone due spremute di un'ora per ciascuna, cioè una a freddo e l'altra a caldo

In fatti da esperienze fatte in Villa negli anni 1815 e 1819 coi torchj di Villa spremendo a freddo ed a caldo mi apparisce che il papavero bianco diede in Olio il 42,65 p% come si vede nel mio Sbretto di Villa N. 1 al 102 103

Dietro a tutto ciò mi sorprende che dal papavero il Sig. Decroos (come nel mio vol. 1° Olio al 12) non abbia ricavato che il 30.38 p% di olio e più ancora che il Sig. Rechef (al 42) non abbia avuto che il 25 p%. Resta però a vedersi se le loro sperienze sono state fatte sul seme del papavero bianco che fra tutti gli altri à parer mio creduto, il più abbondante di olio; nelle loro memorie non trovo indicato di qual sorte di seme si siano serviti

Potrei notare che [illegible] 17 [illegible] mesi [illegible]

[illegible] 1815 ma nessun granello [illegible] nacque, ancorchè nove giorni dopo [illegible] dell'[illegible]

[illegible] 1834, e nacque benissimo

1837. 4 dic.e Mezzo ch. di Colsat della prima conventura 1837
pertato oggi meco da Feletto pesa lr. 320,5 macinato
eccellentem.te alla mia presenza e monnella resta lr. 318.
alle ore 15 si comincia a mettere nella campana grande col
... Torchi ... lr. 11 Q.

7.15	olio ottenuto lr. 79. -	cioè in ore 1	24,84 p.o/o	
8:15	—	89.	2	27,95
9:15	—	95. -	3	29,87
5. 5:15 m.a	—	108,50	12	34,12
6:15 s.a	—	115. - in tutto	1:—	36,16
6. 6:15 m	—	118,5	1:12	37,26
7. 6:15 s	—	122. -	3:—	38,36 p.o/o alle 8 : Med. lr. 9 3/4
monnella		89. -		
perdita 2,20 p.o/o		7. -		
		318. -		

... 1837

Sotto ... altro mezzo ch. di Colsat macinato nel
... anno 1837 pesa lr. 323,5 macinato eccellen-
temente come sopra resta ... lr. 322. -
alle ore 20 com.ia la press.e nella camp.a picc. ... lr. 11 Q.

7:20	olio ottenuto lr. 73.	cioè in ore 1	22,67 p.o/o	
8:20	—	84.	2	26,09
9:20	—	90.	3	27,95
5. 6:20 m.a	—	104. -	12	32,30
6:20 s.a	—	110,5 in tutto	1:—	34,32
6. 6:20 m	—	113. -	1:12	35,09
7. 6:20 s.a	—	119. -	3:—	36,96 p.o/o alle 8 : Med. lr. 9 3/4
monnella		195,5		
perdita 2,33 p.o/o		7,5		
		322. -		

... nella campana ...
... in della campana ...
... alla ... ottenuta nel primo e ... monnella ...
... campana per la ...
...

[illegible]

1838 7 [illegible] ...

[illegible] ... $\frac{T}{r}$ 321,5

... [illegible] ...

	4	[illegible]		14,28
	8	——		26,77
8	8	——	100,	18 31,10
	2	——	104,	32,35
9	2	——	112	34,84
10	3	——	117	36,39
		[illegible]		37,8
11	3	——	105	7 — 38,88
17	3		12	10 —
		[illegible]	132,5	41,21
17	sett.	[illegible]	182,	
		Perdita il 2,187		
			321	

Detto giorno altro [illegible] ...

[illegible] ... 32 ...

[illegible] ...

	9	[illegible]	8	
8	5	——	100,	15 30,58
	3		109,	33,33
9	3	——	116,5	2 35,53

[illegible] ...

11			126	[illegible]
		data come sopra		il 36,79
12		[illegible]	125	38,
14		——	126,	7 — 38,65
17		——	126,7	10 — 38,75
		[illegible]	132,	40,37
17	sett.	[illegible]	192,1	
		Perdita il ...	2,9	
			321,	

[illegible] ...

1838 18 sett.e sera di

Sotto mi posi sera del S. Dr. Pietro Cernazai

Maggio altro pesa ℔ 341, 7 macinato venne ridotto ℔ 340,7

alle 9 m. cominciò la pressione nella campana piccola tor. a ℔ 15 ¼ R.

" 10 Olio ottenuto " 54, in minuti dis. 881

" 11 — " — 68. — " 2 " 20,

" 1 s.a — " — 73 — " 4 " 22,06

" 2 — " — 77,5 — " 5 " 22,80

" 9 — " — 85,5 — " 12 " 25,15

19 " 9 m. — " — 91, — " 1 — " 26,76

20 " 9 m. — " — 94,5 — " 2 — " 27,79 ot. 15 ¼ R.

Dopo le ore ... il torchio non fu mai premuto, ma

... ...

23 9 m ... ... 95 — " il 28,82 ot 15 ¼

... 230,5 ...

... 5,5 ... di Caliat ...

... ... nuovo rimboglato

... ... itinerari ...

... ...

le fatte restauro, ho con esso macinato ... 1835

... di Caliat del ... di casa di ...

... ... ℔ 1..

che ho posto nella campana piccola

... Comincia la pressione col torchio ...

... Olio ottenuto ... il 20,42

... 28,8

9 ... 31,30

81.

8.. — ... 1 ... 79

87

17 ... 88

18 ... 89

19 ... — 90

20 ... — 90,5

... — 91 — — 8

... 91 — 10

... 92,7

8 sett.e — — 93 — 25

... 93,8 — 31

... 94 — 45

... 94,7 — 81

... 1341 ... 148,3

[illegible] una pesa [illegible] macinata
[illegible]
[illegible]
[illegible]
seconde [illegible] alle temperature [illegible]

5		[illegible]	[illegible]	155	[illegible]	[illegible]	
				17[illegible]		[illegible] 41	
8				[illegible]	—	[illegible] 70	
11		—	—	202	— — 8	30,84	
20	6.m	—	—	210	— — 15	32,06	
	3.[illegible]	—	—	218	intra 1 —	33,28	
22	3.[illegible]		—	225	3. —	34,35	16,
			—	226,5	4. —	34,58	15,3
23	3.1.a	—	—	227,2	5. —	34,69	15,3
24	3.1.a	—	[illegible]	[illegible]	12. —	[illegible] 77	16,3
2[illegible]		[illegible]	[illegible]	235,4	14. —	35,94	17,
	lett.a	—	—	238,	20. —	36,34	1[illegible]
				241,5	28. —	36,87	1[illegible]
28		—	—	243,4	40.	37,10	15
	4.[illegible]	—	—	24[illegible]	75. —	37,5[illegible]	8.5

[illegible]

[illegible] tempo [illegible] quelli [illegible] in [illegible] nella [illegible] che [illegible] freddo [illegible] a [illegible] parente [illegible] in [illegible]

[illegible] calcolat[illegible] nelle [illegible]

nel 183[illegible] [illegible] (Ver[illegible]) [illegible] il 33,12 [illegible]

nel 1833 il 30,94 [illegible] — 30,51
nel 1834 il 33,16 — [illegible] — 32,70
nel 1835 il 35,72 — [illegible] — 35,22

[illegible] fatte [illegible] [illegible]

[illegible] quelli ottenute a [illegible] nei [illegible] colle corrispondenti [illegible] della [illegible] pressione [illegible] quelle [illegible] dati [illegible] il tempo [illegible] a mettere [illegible] ottenute

[illegible] Litri (Calcolat 18[illegible])

	Data della pressione	Durata corrispondente	che [illegible] calcolat	
14	1832. 18 Aprile	h. 18 ca	0.e 5 [illegible] il 33,[illegible]	[illegible]
1[illegible]	[illegible] Aprile	17	7	33,70
17	[illegible]	8	15	33,[illegible]
[illegible]	14. 4	6	24	33,48
[illegible]	19 Maggio	[illegible]	1[illegible]	[illegible]
[illegible]	22.	5	15	32,78
Media	[illegible]	[illegible]	0.e [illegible]	33,18

[illegible] la media

h. 7 — 0.e 17,2 il 33,26
[illegible] 18 } [illegible] 0.e 16,[illegible]
11 7. [illegible]
15. [illegible]

N.° a c.te	Data	Temp.a	Press.e	Olio	Torelsiett
18	1833.18.9bre	R. 7,7	0.10	30,77	1.a z. otti
"	" 23 "	" 6,8	18 c.a	30,50	"
20	1835.28 Marzo	7,–	15	30,77	"
	Media	R. 7,2	0.13,7	30,67	

cui ne manca ... è strange que è colamata insieme del 1832 che fu piu abbondante in olio

Coll. of 1834

N.° a c.te	Data	Temp.a	Press.e	Olio	Torelsiett
30	1835.7 Maggio	R. 12,–	0. 9 c.a	32,70	1.a z. otti
31	" 11 "	" 13	7 c.a	32,70	"
34	" 14 "	" 14,–	7½ c.a	32,70	"
"	" 22 "	" 17,2	5	32,87	"
52	" 7 Ag.o	19,	9 c.a	32,80	"
56	" 20 "	" 19,5	6	32,35	"
57	" 29 "	" 15,5	9 c.a	32,70	"
"	" 31 "	" 14,5	12	32,82	"
73	" 12 Sett.e	14,5	8 c.a	32,92	1.a z. otti
74	" 17 "	" 13,7	7½ c.a	32,80	"
78	" 28 "	" [illegible]	28 c.a	32,80	[illegible]
1.o	1836 8 Marzo	7,5	28 c.a	32,80	2.a z. otti
"	" "	7,5	24	32,97	da Sessa
4	" 15 "	" 8,	24	32,02	2.a z. otti
"	" "	" 8,	24	32,75	da Sessa
5	" 18 "	" 8,5	12	32,25	2.a z. otti
"	" "	" 8,5	10 c.a	32,70	da Sessa
7	" 29 "	" 9,–	19	32,87	2.a z. otti
"	" "	" 9,–	19	33,	da Sessa
8	" 1 Aprile	9	13 c.a	32,79	2.a z. otti
"	" "	9	14	32,70	da Sessa
21	9 Ott.e	9,8	15	32,82	2.a z. otti
"	"	7,7	12	32,44	da Sessa
	Media	7,9	0. 9	32,...	
	Media	11,2	14,3	32,75	

Riassunto	a R. 3	0.28	32,80
	6	8,–	18,4	30,75
	media	11,2	14,3	32,75
	"	13,9	8,6	32,76
	"	8,5	7,–	32,77

R. 12,5. 0.11,4.

Un Litro. Ciliat. 1835

[illegible]

9,7 [illegible]

4 [illegible] 11,1 [illegible]

Riassunto — ɑp. 6,8 0°23,7 · 31,20

[illegible] 11,1 [illegible] 19,2 [illegible]

19,7 · 10,[illegible] 31,20

e riunendo [illegible] per temperatura si accrescono avremo

per un Litro

1831 [illegible]

1832 ɑp. 7,0 0°17,2
1833 · 7,1 · 13,7
1834 · 8,5 · 18,4
1835 · 6,8 · 23,7 · Media ɑp. 7,4 · 18

1833 ɑp. 10,[illegible] 0°10,[illegible]
1834 · 12,5 · 11,4
1835 · 11,1 · 19,2 [illegible] 11,3 · 13,6

1832 · 18, 0°[illegible]
1834 · 18,[illegible]
1835 · 19,7 · 10,[illegible] [illegible] 18,8 · 7,3

Media generale — ɑp. 10,1 in 0°15,7

Dalle speciali esperienze [illegible]

differenze nel tempo anche a temperatura [illegible]

[illegible]

Ora xi...

... [illegible] ... ottenere
... [illegible] ... tecti grandi
... [illegible] ...

	7½	16½	Media delle ...
	10		
	11½	13½	Media di esperienze 3
	19	7	

... [illegible] ... e per ... fatte ...

Mezzo Litro.

... [illegible] ...

Vinaccie	Data della esperienza	Tempo	Durata	...	...
...	...		0.10	32,70	piccola ...
11	9	7,7	11	32,70	grande ...
		8			
		8			
		5.			
12	19	9,7	6	33,—	grande ...
		9,8	8	32,77	piccola ...
	1837. 0 Maggio	11,7	8½	32,77	piccola
		11,8	5	32,70	grande ...
	Medie	9,1	0.12	32,71	
		5			
	a	10,7	6	32,81	

... [illegible] ... grande
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...

... [illegible] ... 10½ ... 7
... [illegible] ... trova

[illegible] la stessa quantità proporzionale [illegible]

[illegible]

Dalla [illegible] [illegible] tabelle [illegible]

[illegible] traggo le seguenti quattro Tabelle

Prima

campana piccola

tempo	tempo	Olio	[illegible]
7,7	0.ᵉ 10	[illegible]	[illegible]
7,8	11	32,70	[illegible]
[illegible]	[illegible]	32	[illegible]
[illegible]	8	[illegible]	[illegible]
[illegible]	8	[illegible],77	[illegible]
7,1	[illegible]	[illegible]	

Seconda

campana grande

tempo	tempo	Olio	[illegible]
7,8	0.ᵉ 10	32,70	[illegible]
[illegible]	11	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	33	[illegible]
11,9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9,1	[illegible]	[illegible]	

Terza

[illegible]

tempo	tempo	Olio	campana
7,7	0.ᵉ 10	32,70	[illegible]
7,7	11	32,70	[illegible]
8,5	11	32,70	piccola
[illegible]	[illegible]	[illegible]	grande
11,8	[illegible]	[illegible],70	grande
1,1	[illegible]	[illegible]	

Quarta

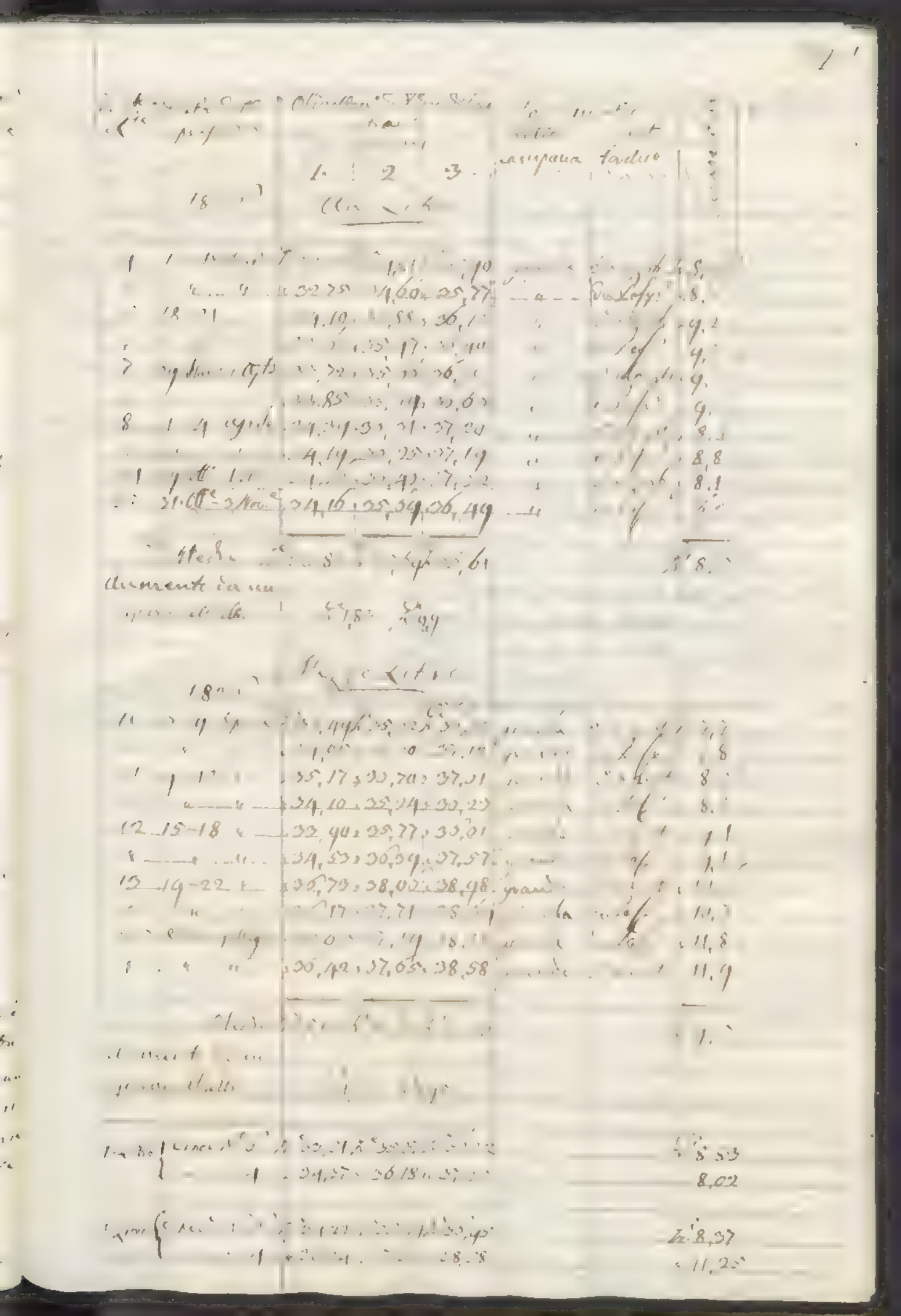
[illegible]

tempo	tempo	[illegible]	campana
7,8	0.ᵉ 10	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]
8	11	[illegible]	[illegible]
15	8	[illegible]	[illegible]
11,7	8½	[illegible]	[illegible]
9,1	0.ᵉ 13,2	32,5	

[illegible]

1.ª Dalla Tavola [illegible] [illegible] apparisce come si è già rimarcato che in più breve tempo sorte l'olio dalla panella premuta in poca [illegible] [illegible] [illegible] anche [illegible]

2.ª Dal confronto delle due sopra esposte Tabelle 1.ª e 2.ª [illegible] che premuta la stessa quantità di farina che si fa nella [illegible] [illegible] l'olio sorte più presto che in campana



Semi di Uva

asciutti tre oncie del lino, ecc. giorni ... bene nel ... e disseccati all'aria ed al sole, mi pesa ... 307 ... ma ... frantojo ... e ... non ...

Q ... non è sortita ne anche ...

1 Q. Olio ottenuto	...	...	...	... 10
4 Q.	... 12	... 2	...	
	... 15	... 30	0,...	
6 Q.	... 10,2	...	0,5...	
Molti giorni dopo	... 18,5	... 10	7,44	10

.. 10 ... pinella

Dalla campana alla ... 984.

Come va questa faccenda ... nel peso della farina ... in tal caso non ... peso della farina

[illegible] ½ litro ha dato costantemente in ciascun giorno di esperienza un
[illegible] che quella del litro intero, quantunque la temperatura fosse
[illegible]

2.° Che nelle serie di esperienze il mezzo litro ha dato una pro-
[illegible] in confronto del litro intero, e ciò ben a ragione, poichè sulla
[illegible] e la poca quantità sperimentata e la temperatura di circa Fr. 24
maggiore che si combinavano ad influire sul più grande prodotto
in olio

Il solo confronto delle 6 esperienze del mezzo litro col-
l'altro del litro intero sarebbe in contraddizione cogli altri dati, perchè
il ½ litro con una temperatura circa ⅓ di grado più alta presenta un
prodotto, come di poc'anzi cosa, ma pure in tutti i giorni
[illegible]
notare

4.° Se poco di stesso risultato delle sue esperienze del ½ litro si
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Per conoscere in quanto tempo io ottenga dai miei piccoli torchi da prova in Udine quella quantità di olio tutta a freddo che mi danno a caldo ed a freddo con un'ora e ½ di pressione per sorte li torchi grandi in Feletis raccolgo li seguenti dati.

In Feletis da questi miei torchi ho avuto dal seme di Colsat raccolto nella Braida di Casa in via economica
nel 1832 il 33,66 p% da cui dedotto il 19 p.% (V. Libretto di Ville N.° 30 (Colsat) resta il 33,12 p%
nel 1833 il 30,94 — — — " — " 30,51 "
nel 1834 il 33,16 — — — " — " 32,70 "
nel 1835 il 35,72 — — — " — " 35,22 "

Sopra tutte queste stesse qualità di seme ho fatte varie sperienze coi miei torchietti in Udine parte premendolo nella quantità di un Litro e parte anche soltanto di mezzo Litro, a temperature differenti, e come vado ad esporre qui in seguito.

Si noti che ove le quantità sono prossime a quelle ottenute a Feletis, le pongo identiche come sono segnate nei miei Registri colle corrispondenti ore della durata della loro pressione: quando poi non trovo quantità che si accostino a quelle di Feletis, paragono queste a' coi dati antecedenti e rispettivi ragguaglio all'incirca il tempo in cui si sarebbero esse ottenute.

Un Litro Colsat 1832

V. Vol.e 1.° Olio a C.te	Data della pressione	Temper.a	Durata della pr.e	Olio ottenuto	Torchietto
14	1832. 18. Agosto	R. 18 c.a	0.e 5 c.a	il 33 p%	1.° adunati
15	" 19. Otto.e	" 17 c.a	" 7 c.a	" 33,30	"
17	" 9. 9.re	" 8 ½	" 15 c.a	" 33,33	"

fra